

**Základní klinické a epidemiologické charakteristiky vybraných virových hemoragických horeček s mezilidským přenosem**

<b>Původce/ onemocnění</b>	<b>Klinické projevy onemocnění</b>	<b>Přenos</b>	<b>Inkubační doba</b>	<b>Smrtnost</b>	<b>Endemická oblast</b>	<b>Rezervoár</b>	<b>Vektor</b>
Filoviry/ horečka Ebola	Horečka, celková schvácenost, bolesti břicha a hrudníku, nauzea, zvracení, průjem. Kolem 5. dne makulopapulózní exantém, faryngitida s ulceracemi, suchý kašel, myalgie, artritidy. Kolem 7. dne krvácivé projevy z tělních otvorů, do kůže a do trávicího traktu. Ikterus u 5 % případů	<b>Mezilidský přenos ANO</b> Prostřednictvím biologického materiálu: krví, tělními tekutinami, případně kontaminovanými předměty. Sexuální přenos.	2-21 dní	50-90%	Afrika (především dešťové pralesy)	neznámý	neznámý
Filoviry/ Marburgská horečka	Náhlý začátek, vysoká horečka, bolesti hlavy, svalů. Od 2. dne těžká faryngitida, zvracení, průjem. Mezi 5. a 7. dnem makulopapulózní exantém na trupu a pažích, později splývající. Často hemoragická diatéza: hemateméza, epistaxe, petechie, meléna, krvácení do spojivek. Encefalopatie, spavost, oblužení. Koncem 1. týdne hypovolemický šok u 30 % nemocných.	<b>Mezilidský přenos ANO</b> Prostřednictvím biologického materiálu: krví, tělními tekutinami, případně kontaminovanými předměty.	3-10 dní	23-70 %	Afrika (především dešťové pralesy)	Nejasný (popsáno po návštěvě jeskyní a poranění zde přítomnými netopýry, kontakt s masem, exkrementy opic a netopýrů)	Nejasný (popsáno po návštěvě jeskyní a poranění zde přítomnými netopýry, kontakt s masem, exkrementy opic a netopýrů)
Arenaviry/ horečka Lassa	Mírný začátek s chřipkovitými příznaky (teplota, schvácenost, bolest	<b>Mezilidský přenos ANO</b> Prostřednictvím	6-21 dní	1-15 %	Západní rovníková Afrika (Sierra	Hlodavci (Krysa multibradavková)	není

	hlavy). U 20 % případů rozvoj závažných příznaků: krvácivé projevy (oči, nos, dásně atd.), dušnost, opakované zvracené, otok tváře, bolesti na hrudníku, v zádech, bolest břicha, šok. Případné neurologické projevy: ztráta sluchu, třes, encefalitis.	biologického materiálu: krev, tělními tekutinami, případně kontaminovanými předměty. Sexuální přenos. Potravinami, které jsou kontaminovány exkrementy infikovaných hlodavců, vdechnutím infikovaného aerosolu.			Leone, Libérie, Guinea Nigeria)		
Arenaviry/ hemoragická horečka Lujo	Mírný začátek s chřipkovitými příznaky (teplota, schvácenost, bolest hlavy a svalů). Morbiliformní „raš“ na tváři a trupu. Otok krku a tváře. Faryngitida a průjem. Rychlý rozvoj plicní nedostatečnosti, neurologických příznaků a oběhového selhání. Nelze vyloučit i krvácení.	<b>Mezilidský přenos ANO</b> Prostřednictvím biologického materiálu: krev, tělními tekutinami, případně kontaminovanými předměty (nozokomiální přenos) Potravinami, které jsou kontaminovány exkrementy infikovaných hlodavců, vdechnutím infikovaného aerosolu.	7-13 dní	80 %	Jižní Afrika	hlodavci	
Arenaviry/ Bolivijská hemoragická horečka (virus Machupo)	Mírný začátek s chřipkovitými příznaky (teplota, schvácenost, bolest hlavy a svalů), konjunktivitida, bradykardie). Od 4. dne výsev petechií, epistaxe, krvácení do GIT. Postižení CNS – křeče, delirantní stav. V některých případech až kardiovaskulární selhání.	<b>Mezilidský přenos ANO</b> Prostřednictvím biologického materiálu: krev, tělními tekutinami, případně kontaminovanými předměty (nozokomiální přenos), Potravinami, které jsou kontaminovány exkrementy	3-16 dní	25 - 35 %	Jižní Amerika (Bolívie)	hlodavci	není

		infikovaných hlodavců, vdechnutí infikovaného aerosolu,					
Flaviviry/ žlutá zimnice	Náhlý začátek – horečka, zimnice, bolesti hlavy, zad, kloubů, nauzea, nechutenství, schvácenost. Po krátké remisi (hod. – dny) u 15 % případů progrese: vysoká horečka, žloutenka, krvácení, šok, multiorgánové selhání.	<b>Mezilidský přenos</b> ANO v období virémie (3-5 dnů),	3-6 dní	5-50 %	Tropické oblasti Afriky a Jižní Ameriky	Opice (džunglový typ) nebo člověk (městský typ)	komáři
Bunyaviridae/ Krymsko- konžská hemoragická horečka	Náhlý začátek, horečka, bolesti hlavy, zad a kloubů, bolesti v epigastriu, zvracení. Běžně: zarudnutí očí, tváří, hrdla, petechie na patře. Někdy: ikterus, smyslové poruchy, poruchy nálady. U závažných průběhů od 4. dne onemocnění: modřiny, krvácení z nosu, z míst po vpichu jehly, trvání obtíží až 2 týdny.	<b>Mezilidský přenos</b> ANO Prostřednictvím krve a tělních tekutin nemocného, případně kontaminovanými předměty – nedostatečná sterilizace zdravotnických prostředků, opakované používání jehel	3 - 7 (1 - 12) dní	U hospitalizovaných 9 – 50 % (CDC) 2% - 30% (Heymann)	Východní a jižní Evropa, Středomoří, Střední Východ, Indický subkontinent, Afrika, severozápadní Čína, centrální a jižní Asie	Klíště divoká i domácí zvířata	klíště

## Poznámky:

Vzhledem k množství onemocnění, u kterých se mohou vyskytnout krvácivé příznaky, jsou pro potřeby této směrnice vybrány jen nemoci s možným mezilidským přenosem a vysokou smrtností.